HTML DERSLERİ

İÇİNDEKİLER

Mart 2018, Ali AKSIN

Ders 1 : Başlangıç Kodları - HTML Dersleri

HTML (Hyper Text Markup Language- Hiper Yazı İşaretleme Dili), internet sayfaları oluşturmayı sağlayan işaretleme dilidir. İnternet tarayıcıları, HTML taglarını göstermezler, onları sayfa içeriğini tanımlamak için kullanırlar. İlk HTML versiyonu 1991 yılında çıkmıştır. 2014 yılında ise HTML5 versiyonu çıktı. Biz HTML derslerimizi HTML5 standartlarına uygun olarak anlatmaya çalışacağız.

Bir tekst dosyası açalım ve uzantısını html olarak ayarlayalım. Biz dosyamızın adını 001.html koyduk. Bu oluşturduğumuz dosyayı notepad veya geany benzeri bir editörle açalım. İçerisine sadece "Selam olsun" yazalım ve editörü kapatalım. Şimdi bir internet tarayıcısı (Firefox, Chrome veya benzeri) ile tekst dosyamızı açalım. Yazdığımız yazıyı tarayıcıda göreceğiz. Maalesef doğru kodlama şekli bu değil, tarayıcımız bizim yerimize kodu tamamladı.

Şimdi html uzantılı yeni bir tekst dosyası daha açalım. (Biz 001b.html olarak açtık) Şu kodları dosyamıza yazalım:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
Selam olsun sizlere, tüm karakterler UTF-8 kodlaması ile istediğimiz biçimde görüntüleniyor.
</body>
</html>
```

<!DOCTYPE html> ile dosyamızın tanımını yapmış olduk. Bu deyimi tercih ettiğinizde HTML5'in özelliklerini kullacağınızı, dosyanızı HTML5 standartlarına göre hazırladığınızı internet tarayıcınıza anlatmış oluyorsunuz. HTML5'ten önceki versiyonlara ait uzun kodlama tanımlamalarını da belki görmüşsünüzdür, örneğin HTML 4.01'e ait üç farklı tanımlama şekli var, dilerseniz onları da kullanabilirsiniz, ancak son teknoloji genelde en iyisidir, biz HTML5'in nimetlerinden faydalanmayı tercih edeceğiz.

<html> ile </html> tagları arasına kodlarımızı yerleştirdik. Bu iki tag başlangıcı ve bitişi belirlemektedir.

<head> ile </head> tagları arasına başlıklar ve tanımlamalar konulur. Örneğin karakter kodlamamızın UTF-8 olduğunu meta tagı ile tanımladık. Eğer bu tanımlamayı yapmasaydık Türkçe karakterleri düzgün görüntüleyemeyecektik.

<body> ile </body> tagları arası ise sayfamızın gövdesi yani görüntülecek kısmıdır. Buraya yazdığımız kodlarla sayfada nelerin görüntüleceğini tarayıcımza anlatacağız.

Kodlardan da anlayacağınız üzere HTML standartlarında başlangıç tagı < işareti ile aynı tagın bitişi ise </ işareti ile belirlenir. Tabii bazı tagların HTML5'te bitişini bildirmemize gerek yoktur. Örneğin yukarıdaki kodumuzdaki meta tagında olduğu gibi.

Standart kodlama için gerekli olan bu kodları öğrendikten sonra birkaç önemli bilgiyi daha öğrenirseniz, ilk dersi tamamladığınızda artık HTML ile düz yazı sunumu hazırlayabilir yeterliliğe de sahip olacaksınız. Bir yazı sunumu hazırladığınızda başlık kısmını <h1> (en büyük başlık), <h2>, <h3>, <h4>, <h5>, <h6> (en küçük başlık) tagları ile belirtebilirsiniz. Öntanımlı büyüklükleri şu şekilde görüntülenecektir:

<h1>Başlık</h1>

Başlık

<h2>Başlık</h2>

Başlık

<h3>Başlık</h3>

Başlık

<h4>Başlık</h4>

Başlık

<h5>Başlık</h5>

Başlık

<h6>Başlık</h6>

Başlık

Html dosyalarınızdaki boşluklar, siz aksini belirtmediğiniz sürece sadece tek bir boşluk olarak algılanacaktır. Bunu   ile değiştirebilir, dilediğiniz kadar boşluk bırakabilirsiniz. Burada olduğu gibi. Nasıl birden fazla boşluk bırakabildiğimizi incelemek için Ctrl tuşunu basılı tutarken u harfine basınız. Sayfanın kaynak kodu açılacaktır. İlgili satırları bulup kodu inceleyin,   yani boşluk bırakma kodunu nasıl kullandığımızı görmüş olacaksınız böylelikle. Bunun dışında <pre> tagı da boşluk bırakmak için harika bir seçimdir. İlerideki derslerde <pre> tagına da yer ayırmayı planlıyoruz.

İlk dersimizde son olarak
 tagına değinelim. Bu en fazla kullanacağınız taglardan biridir. Bunu yazı dosyalarında kullandığınız Enter tuşuna benzetebiliriz. Her kullandığınızda bir satır aşağıya geçmiş olursunuz.
 tagını HTML5'te bitiş tagı olmadan kullanabiliriz. Her kullanışımız bir satır boşluk bırakacaktır. Evet, artık html dili ile bir yazı hazırlayabiliriz. Bu kodu 001c.html dosyası içerisinde bulabilirsiniz:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
<h1>Tekir</h1> Nasreddin Hoca eve bir okka yahnilik et almış, bir ara işten eve uğrayarak hanımına etleri teslim etmiş ve işe geri dönmüş. Hanımı hazırlıklarını tamamlayıp etleri pişirdiği sırada misafirler çıkagelmişler. Misafirlere karşı cömert olan kadın, pişirdiği etleri onlara ikram etmiş, tüm etler bitmiş. Akşam yahnilik etin hasretiyle eve gelen Nasreddin Hoca, hanımının önüne koyduğu bir tabak pilavı görünce, şaşırıp yahnilik eti neden pişirmediğini sormuş. Nasreddin Hoca'dan çekinen hanımı, eti bizim kedi Tekir yedi demiş. Nasreddin Hoca hışımla fırlayarak Tekir'in peşine düşmüş. Tekir'i yakalamış, ancak bakmış ki Tekir'in neredeyse kemikleri görünecek. Tekir'i tutmuş ve teraziye çıkarmış, bakmış ki bir okka geliyor:
<br>
"Yahu hatun" demiş,
<br>
"Bizim eti Tekir yedi ise, Tekir nerede? Yok bizim Tekir burada ise yahnilik et nerede?"
<br>
</body>
</html>
```

Bilgi notu olarak eklemeliyiz ki, h1'den h6'ya kadar olan başlık taglarından sonra br tagını kullanmamıza gerek yoktur. Onlar standart olarak satır atlatırlar. (Aksi tanımlanmadığı sürece)

İlk dersimizin dosyalarını indirmek için tıklayınız.

Ders 2 : Resim Eklemek - HTML Dersleri

Bir yazı dosyası açalım ve uzantısını html olarak ayarlayalım. Biz dosyamızın adını 002.html koyduk.

Şu kodları dosyamıza yazalım:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
</head>
<body>
<h1>Tekir</h1>
<img src="./resimler/1920.jpg" title="Kasaba" alt="1920" width="100%">
Nasreddin Hoca eve bir okka yahnilik et almış, bir ara işten eve uğrayarak hanımına etleri teslim
etmiş ve işe geri dönmüş. Hanımı hazırlıklarını tamamlayıp etleri pişirdiği sırada misafirler
çıkagelmişler. Misafirlere karşı cömert olan kadın, pişirdiği etleri onlara ikram etmiş, tüm etler
bitmiş. Akşam yahnilik etin hasretiyle eve gelen Nasreddin Hoca, hanımının önüne koyduğu bir
tabak pilavı görünce, şaşırıp yahnilik eti neden pişirmediğini sormuş. Nasreddin Hoca'dan çekinen
hanımı, eti bizim kedi Tekir yedi demiş. Nasreddin Hoca hışımla fırlayarak Tekir'in peşine düşmüş.
Tekir'i yakalamış, ancak bakmış ki Tekir'in neredeyse kemikleri görünecek. Tekir'i tutmuş ve
teraziye çıkarmış, bakmış ki bir okka geliyor:
<br>
"Yahu hatun" demiş,
<br>
"Bizim eti Tekir yedi ise, Tekir nerede? Yok bizim Tekir burada ise yahnilik et nerede?"
<br>
</body>
</html>
```

<img src="./resimler/1920.jpg" title="Kasaba" alt="1920" width="100%"> tagı ile resmimizi geçen dersteki yazımıza eklemiş olduk. title="Kasaba" tanımı ile resmimizin üzerinde mouse ile gezinirken görünecek yazıyı tanımlamış olduk. alt="1920" ile resmimiz açılmadığı takdirde görüntülenecek altındaki yazıyı tanımladık. width="100%" ile resmimizin genişliğini bulunduğu elementin tamamını kaplayacak şekilde ayarladık. Genişliği dilersek uzunluk belirterek ayarlayabiliriz. Ayrıca height="400px" veya height="300em" gibi bir tanımlama ekleyerek yüksekliği de istediğimiz şekilde ayarlayabiliriz. Ancak cep telefonu ve tablet uyumu açısından yüksekliği tanımlamadan genişlik için yüzdesel bir ölçü kullandık. Tarayıcınızın boyutunu değiştirerek sayfayı açmayı denediğinizde resmin sayfanın boyutuna göre konumlandığını görebilirsiniz. Günümüzde cep telefonları ve tabletlerden internet kullanımı oldukça yaygınlaşmış durumda, bir internet sitesi hazırlerken onlarla uyumlu olmasını gözardı etmek pekte makul olmayacaktır. Bu konuda farklı boyuta resmin farklı ölçeklendirilmiş hallerini kullanmak gibi çözüm yolları da var. Yeni eklediğimiz viewport meta tagı ile cep telefonu-tablet uyumluluğunu tarayıcımıza bildirmiş olduk. Viewport meta tagını da standart olarak kullanmanız faydalı olacaktır.

src="./resimler/1920.jpg" tanımlaması ile kullanacağımız resimin yerini bildirdik. Tarayıcımıza bulunduğumuz dizindeki resimler klasörünün içine bak ve 1920.jpg resimini bularak sayfada göster demiş olduk. ./ bulunduğumuz dizini simgeler. ../ bir üst dizini simgeler. ../../ iki üst dizini simgeler. Bu tanımlamaları kullanarak dilediğiniz klasördeki resimi html dosyanızda kullanabilirsiniz.

Boyutlandırmada kullandığımız em, göreceli bir değerdir. Değerini kendisine en yakın tanımlanmış üst elementten alır. Örneğin bir üst element 20px olarak tanımlanmışsa 1em değeri 20px değerine eşit olur. 1.5em ise 30px değerine eşit olur. Yüzde olarak tanımlama yapacağımız zaman ise dikkat edeceğimiz % işaretinin tanımın başına değil, sonuna eklendiğidir. (Türkçe'deki gibi başta değil yani)

<img> tagı için usemap, srcset, sizes, longdesc, ismap, crossorigin gibi farklı tanımlamalar da kullanılabilir. Ayrıca html global tanımlamalarından herhangi birisi veya html olay tanımlamalarından herhangi birisi de kullanılabilir.

<img> tagını yazıdan sonra veya başlıktan önce de ekleyebilirdik. Resmimizi body tagının içerisinde herhangi bir yere konumlayabiliriz.

Resimlerinizi optimize ederek yüklemek sayfalarınızın daha hızlı açılmasına katkı sağlayacaktır. GNU/linux işletim sistemlerinden birini kullanıyorsanız komut satırında jpegoptim, optipng gibi programlar işinizi görecektir. Windows üzerinde de çalışan benzeri optimizasyon programları mevcut.

2. dersimizin dosyalarını indirmek için tıklayınız.

Ders 3 : Yazı Vurgulama Tagları - HTML Dersleri

HTML 5 standartlarına göre başlıklar <h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5> ve <h6> tagları ile belirtilebilir. Bu tagları 2. dersimizde görmüştük.

Yazı içerisinde vurgulanacak kelime veya kelimeler için <em> tagı kullanılabilir. <em> tagı ibare, tabir, deyim belirtmek, vurgulamak için kullanılır. Çoğu tarayıcı <em> tagının vurgusunu standart olarak italik göstermektedir.

Önemli kelimeleri, cümleleri vurgulamak için <strong> tagı kullanılır. Çoğu tarayıcı <strong> tagı ile vurgulanan ibareyi kalın harflerle göstermektedir.

İşaret etmek için <mark> tagı kullanılabilir. Birçok tarayıcı bu tag ile belirtilen yazının arkaplan rengini sarı, yazıyı ise siyah renkle göstermektedir.

Vurgulanan yazıyı kalınlaştıran diğer bir tag ise <b> tagıdır.

Vurgulanan yazıyı italik gösteren diğer bir tag ise <i> tagıdır.

Herhangi bir çalışmanın başlığını belirltmek için <cite> tagı kullanılabilir. Çoğu tarayıcı bu tagın vurguladığı yazıyı italik olarak gösterecektir.

Yazının üzerine mouse ile gelindiğinde açıklama, tanımlama eklemek için <dfn> tagı kullanılabilir. Title özelliği ile üzerinde iken görünmesini istediğiniz yazıyı belirleyebilirsiniz.

Bir kısaltmanın altını noktalarla işaretlemek ve açıklamasını eklemek için <abbr> tagı kullanılabilir.

Bir yazı sahibinin iletişim bilgilerini vermek için <address> tagı kullanılabilir. Bu tag birçok tarayıcıda kendiğinden bir satır aşağıya geçerek başlar ve italik olarak gösterilir.

<blockquote> tagı ile alıntı yazı gösterilebilir. Bu tagın cite özelliği ile alıntı yapılan internet adresinin bilgisi verilebilir.

Paragraf belirlemek için <p> tagı kullanılır, <p> tagı en çok kullanılan html taglarından biridir.

Kısa alıntılar için <q> tagı kullanılabilir. Bu tagın arasındaki yazı başına ve sonuna gelen tırnak işaretleri ile belirtilecektir.

Yazıyı küçültmek için <small> tagı kullanılabilir.

<sub> tagı yazıyı yarım satır aşağıdan ve daha küçük göstermeye yarar. <sup> tagı ise yazıyı yarım satır yukarıdan ve daha küçük göstermeye yarar.

Yazıda bir değişiklik yapılacağı zaman <del> ve <ins> tagları kullanılabilir. del tagları arasındaki sözcüğün üstü çizilirken, ins tagları arasındaki sözcüklerin altı çizilir. Datetime özelliği eklenerek değişiklik tarihi belirtilebilir, cite özelliği ile değişiklik sebebini anlatan sayfaya link verilebilir.

<bdo> tagı yardımı ile yazının yönünü sağdan sola da ayarlayabiliriz. dir özelliğine rtl atarsak sağdan sola, ltr atarsak ise öntanımlı hali olan soldan sağa şekilde yazdırabiliriz. Bir de <bdi> tagı vardır, onun yardımıyla farklı yön formatlarındaki yazılar (örneğin Arapça ve Türkçe yazılar) beraber yazılabilirler.

<article> tagı ile diğer yazılardan bağımsız bir yazı içeriğini tanımlayabilirsiniz.

Zip dosyasını indirerek 003.html kodlarını inceleyebilirsiniz veya tarayıcınızın "sayfanın kaynak kodunu göster" seçeneği ile tagların nasıl kullanıldıklarına göz gezdirebilirsiniz.

Normal cümle yanında : *em tagı ile vurgulanmış cümle*

Normal cümle yanında : **strong tagı ile vurgulanmış cümle**

Normal cümle yanında : mark tagı ile vurgulanmış cümle

Normal cümle yanında : **b tagı ile vurgulanmış cümle**

Normal cümle yanında : *i tagı ile vurgulanmış cümle*

Normal cümle yanında : *Cite Tagı ile Vurgulanmış Başlık*

Normal cümle yanında : dfn tagı ile vurgulanmış cümle, atasözünü görmek için fare ile üzerine geliniz

Normal cümle yanında, abbr tagları arasındaki cümle : Y.M.Y.K.Y.

address tagının örnek kullanımı:

Bu yazı fullportal.org tarafından yazılmıştır.
XXX sok. No:55
Konak, İzmir

blockquote ve p taglarının örnek kullanımı, Ahmet internet sitesinde şöyle yazmıştı :

> Bu blockquote ve p taglarının kullanımına bir örnektir.
>
> Bu blockquote ve p taglarının kullanımına örnek ikinci paragraftır.
>
> q tagının örnek kullanımı: Atalarımız der ki: Ters giderse kişinin işi, muhallebi yerken kırılır dişi

Normal cümle yanında : small tagları arasındaki cümle

Normal cümle yanında : sub tagları arasındaki cümle

Normal cümle yanında : sup tagları arasındaki cümle

del tagı kullanımı : ~~Bu eski cümle~~
ins tagı kullanımı : <u>Bu da yeni cümle</u>

bdo tagı soldan sağa kullanımı : Bu paragraf soldan sağa doğrudur.
bdo tagı sağdan sola kullanımı : .rudurğod ağas nadlos fargarap uB

bdi tagının örnek kullanımı:

- Deneme : إيان : 20. deneme

Article tagının kullanımı

Bu yazıda article tagı kullanılmıştır.

Ayrıca aside tagı (yazıdaki konuyla ilgili özel not belirtmek için kullanılabilir, açıklama şeklinde), pre tagı (yazıyı olduğu gibi gösterir, --html kodlarını değil tabii ki--), kbd tagı (yazıyı monospace fontu ile görüntüler, klavye girişi kısaltmasıdır --keyboard input--), samp tagı (yazıyı kbd tagı gibi monospace fontu ile görüntüler, bilgisayar programlarının örnek çıktılarını tanımlar), s tagı (artık doğru olmayan bilginin üzerini çizer, del tagı gibi), code tagı (bilgisayar kodlarını belirtmekte kullanılır, yazıyı monospace fontu ile görüntüler), var tagı (değişken belirtmekte kullanılır) gibi taglar da kullanılmaktadır.

Bir de bugün ek olarak <title> tagından bahsedelim. Başlangıç ve bitiş title tagları arasına internet sayfasının tanıtım başlığı yazılır. Bu tag head tagları arasında olmalıdır. Örnek sayfamızda (003.html) bu tagın kullanımını da gösterdik. Bu tag arasına yazdığınız yazıyı tarayıcınızın en üst kısmında görebilirsiniz. Arama motorları için de önemli taglardan biridir.

Not: HTML5 ile uyumlu olmayan tagları yazımıza dahil etmedik.

3. dersimizin dosyasını indirmek için [tıklayınız.]

Ders 4 : a, pre, details Tagları - HTML Dersleri

<a> tagı, href özelliği ile belirtilen adrese link vermekte kullanılır. a tagına href özelliğinden başka download (belirtilen dosyanın yazıya tıklandığında indirilmesi için), hreflang (bu özellik ile linkin dili belirtilebilir), media (href ile belirtilen linkin hangi aygıt/medya için veya hangi sebeple --yazdırma, okuma, projektör vb.-- özelleştirileceğini belirtmekte kullanılır), type (linkin MIME tipini belirtmekte kullanılır), rel (link ile bulunduğu sayfanın arasındaki durumu belirtmekte kullanılır), target (_blank, _top, _self, _parent veya çerçeve --frame-- ismi değer olarak atanabilir. Belirtilen değer ile linkin nasıl açılacağı bildirilmiş olunur. Örneğin _blank ile link yeni bir sayfada açılır.) özellikleri atanabilir.

<details> tagı, üzerine tıklandığında görüntülenecek bilgileri açıp kapamakta kullanılabilir. open özelliği (true veya false olarak ayarlanabilir, true değeri atanırsa veya değer atanmazsa açık olarak görüntülenecektir) verilmediği sürece bilgi öntanımlı olarak tıklanmadığı sürece gizli kalacaktır. <details> tagı içerisinde bulunan <summary> tagı ile başlık bilgisi belirlenebilir. (details tagı Internet Explorer / Edge tarayıcılarında desteklenmemektedir)

<pre> tagı, yazıları önformatlı olduğu şekilde gösterir. Özellikle cep-tablet uyumunu sağlayan CSS kodlarıyla kullanıldığında çok faydalı bir tagdır. CSS kullanımı konusuna önümüzdeki derste değineceğiz. Bu derste sadece bu uyumu sağlayan CSS kodlarını vermekle yetineceğiz.

Yazımızın sonlarında paylaştığımız zip dosyasını indirerek 004.html kodlarını inceleyebilirsiniz.

<a> tagının örnek kullanımları:

www.fullportal.org
www.fullportal.org
www.fullportal.org
www.fullportal.org (Aynı dizinde bulunan dosyaya link verilirken)

<details> tagının örnek kullanımları:

<details> <summary>Yazı Başlığı</summary> Bu bilgi başlığa tıkladığınızda görüntülenmektedir. </details>
<details open="true"> <summary>Yazı Başlığı</summary> Bu bilgi open özelliği verildiğinden öntanımlı olarak görüntülenmektedir. </details>

<pre> tagının örnek kullanımı:

<pre>
pre tagı ile boşluklar olduğu gibi görüntülenecektir. (Yazının fontu ve büyüklüğü standart olacaktır,

özel olarak tanım yapılmadığı sürece. Yazının fontu ve büyüklüğü CSS ile tanımlanabilir.) style tagları ile cep telefonu ve tablet uyumu sağlanabilir:

```
<style>
pre { white-space: pre-wrap;}
pre { font-family: monospace;}
* { font-size: 1em; }
</style>
</pre>
```

Yorum Satırları

<!-- Bu satır tarayıcınız tarafından yorum olarak değerlendirilecektir.
Bu satır da. -->

Bu yazı javascript yardımıyla eklenmiştir. Sayfanın kaynak koduna bakarak <script> tagının kullanılış örneğini ve yorum satırlarını görebilirsiniz

Bu dersimizde ek bilgi olarak HTML üzerinde yorum yapmak için kullanacağınız <!-- ile --> işaretlerinden bahsedelim. Bu iki işaret kalan kısım tarayıcınız tarafından yorum olarak değerlendirilecek ve işleme tabi tutulmayacaktır. Sayfanın kaynak koduna baktığınızda bu yorum satırlarını görebileceksiniz. Kaynak koda bilgi notları eklemek için faydalanabilirsiniz.

HTML'nin doğal programlama dili olan javascript kullandığınızda ise // işaretinden (bu işaretten sonraki aynı satırdaki kısım yorum olarak değerlendirilir) veya /* ile */ işaretlerinden (bu iki işaret arasına yazılanlar yorum olarak değerlendirilir) faydalanılabilir. Javascipt kodları <script> tagı kullanılarak yazılır. <noscript> tagı sayfa scriptleri çalıştırmıyorsa gösterilecek bilgi notunu belirtmemize yarar. <script> tagının src özelliğine atama yapılarak dışarıdan bir javascript dosyası da sayfada çalıştırılabilir. Ayrıca type özelliği ile betik (script) tipi (text/javascript veya text/ecmascript gibi) belirtilebilir, charset özelliği ile dışarıdan dahil edilen dosyanın karakter kodlama şekli bildirilebilir, async özelliği ile harici dosyalar için eşzamanlı çalışmama durumu bildirilir (sayfanın gövdelemesi --parsing-- devam ederken betik çalıştırılır), defer özelliği ile harici dosyalar için betiğin sayfanın gövdelemesi (parsing) tamamlandıktan sonra çalışması bildirilir. async ve defer özellikleri verilmezse, betik hemen çalıştırılacaktır.

4. dersimizin dosyasını indirmek için [tıklayınız.]

Ders 5 : CSS Kullanımı - HTML Dersleri

CSS (Cascading Style Sheets - Yüklenen Stil Sayfaları), HTML sayfasının stilini tanımlamakta kullanılan dildir. CSS, HTML elementlerinin nasıl gösterileceğini tanımlar. HTML dili sayfaların içeriğini tanımlamak için oluşturulmuştu, sayfanın stilini-formatını belirlemek için değil. CSS, HTML taglarında stil belirleme işinin kaldırılmasını kolaylaştırdı. (font, basefont, center gibi taglar HTML5 ile birlikte kaldırıldı) Ayrıca büyük bir kullanım kolaylığı sağlanmış oldu, tüm sayfalarda geçerli olacak şekilde tanımlanan harici CSS dosyaları sayesinde yüzlerce HTML dosyasında aynı anda değişiklik yapmak kolay hale geldi.

Profesyoneller tarafından hazırlanan w3.css, bootstrap.css veya benzeri dosyaları internet sitesi yapımında kullanmak büyük kolaylıklar sağlar, cep-tablet uyumunu da en iyi şekilde sağlamanıza yardımcı olur.

CSS'nin nasıl kullanılabileceğini inceleyelim:

Harici dosya ile

Head tagları arasında harici dosya belirtilerek kullanılabilir:
<link type="text/css" rel="stylesheet" href="./w3.css">

Style tagı ile

<style>
.sinif1{color:green;background-color:aqua;}
#id1{color:blue;background-color:aqua;} </style>

Harici dosya ve style tagı kullanarak yaptığınız tanımlamaları, uygun taga class ve id özelliğini tanımlayarak kullanabilirsiniz. Ayrıca direkt olarak tag isimlerini yazarak özellik aktarabilirsiniz. . işareti class tanımlamakta, # işareti ise id tanımlamakta kullanılır. Örneğin tanımladığımız "sinif1" class'ını div tagında şu şekilde kullanabiliriz:
<div class="sinif1">Selam</div>

Direkt tagın içerisinde tanımlayarak:

<div style="font-size:20px;font-style:italic;">
Bu bir denemedir
</div>

5. dersimizin dosyalarını indirmek için tıklayınız.

Ders 6 : Önemli Meta Tagları
6. dersimize kadar <head> ile </head> tagları arasına yazılan şu kodları öğrenmiştik:

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
Sayfa ölçeğinin giriş yapılan aygıtın ölçülerine göre ayarlanacağını bildiren koddur. (Cep-tablet uyumluluğu için)

<meta charset="UTF-8">
Karakter kodlamasını belirten koddur. (Karakter kodlaması verilmezse ç,ş,ö ve benzeri Türkçe karakterler düzgün görüntülenmeyebilirler.)

<title>Ders 6 : Önemli Meta Tagları - HTML Dersleri</title>
Sitemizin üst başlığını bildirdiğimiz koddur.

<link type="text/css" rel="stylesheet" href="./w3.css">
Sayfaya harici bir stil sayfası dahil etmemizi sağlayan koddur. href özelliği ile atadığınız css dosyası sayfaya dahil edilecektir.

<style> ... </style>
CSS kodlarını bu etiket ile tanımlarız. style tagı eğer belli bir element ve alt elementleri için kullanılmayacaksa yani sayfanın tümü için geçerli olacaksa head tagları arasında yer almalıdır. body tagı içerisinde kullanılırsa style tagının üst elementi ve bu üst elementin alt elementlerinde geçerli olacaktır.

Bu dersimizde meta tagları yanı sıra head tagları arasına yazılan style, title gibi diğer önemli bazı taglara da değineceğiz:

<meta name="description" content="Ders 6 : Önemli Meta Tagları - HTML Dersleri">
Arama motorları için en önemli taglardan biridir, sayfanın tanımlandığı bilgiyi içerir, her sayfanız için ayrı tanımlama yapılması tavsiye edilir.

<meta name="keywords" content="Ders 6, Önemli Meta Tagları, HTML Dersleri">
Arama motorları için en önemli taglardan biridir, sayfanın anahtar kelimelerine dair bilgiyi içerir, her sayfanız için ayrı tanımlama yapılması tavsiye edilir.

<meta name="date" content="2017-11-12T17:15:42+0300" >
Sayfanın tarih bilgisini bildiren koddur. Tarayıcınızın tarihi anlaması için standartlara uygun yazılması gerekmektedir.

<meta name="revised" content="2017-11-12T17:15:42+0300">
Sayfanın güncellendiği tarihi belirten koddur. Tarayıcınızın tarihi anlaması için standartlara uygun yazılması gerekmektedir.

<meta name="robots" content="index, follow">
Bu tagı koyduğunuz sayfa arama motorları tarafından indekslenecek, linkleri takip edilecektir. Sayfanın arama motorlarında görünmesini istiyorsanız bu kodu ekleyebilirsiniz.

<meta name="robots" content="noindex, nofollow">
Bu tagı koyduğunuz sayfa arama motorları tarafından indekslenmeyecek, linkleri takip edilmeyecektir. Sayfanın arama motorlarında görünmesini istemiyorsanız bu kodu ekleyebilirsiniz.

<meta http-equiv="refresh" content="20">
Bu tag ile sayfa her 20 saniyede bir yenilenecektir.

<link rel="icon" href="./favicon.ico" type="image/x-icon">
Böyle bir tag ile sitenizin tarayıcılarda gösterilecek simgesini ayarlayabilirsiniz. (Siteniz için bir favicon.ico veya favicon.png benzeri uygun boyutlu bir simge hazırladıktan sonra) Dilerseniz konu ile ilgili yazımıza göz atabilirsiniz : www.fullportal.org/GNULINUX/Gimp/websitesimgesi.html

<script src="betik.js"></script>
Benzeri bir kod ile javascript dosyasını sayfaya dahil edebiliriz. Bu kodu head veya body tagları arasında kullanabiliriz.

Ayrıca ek olarak şunu da belirtelim, html tagına giriş yapılan lang özelliği ile sayfanın dili bildirilebilir, örneğin sayfanın Türkçe yazıldığının bildirimi için:
<html lang="tr">
kodu yazılır.

6. dersimizin dosyasını indirmek için tıklayınız.

Ders 7 : Kayan Yazılar - HTML Dersleri

<marquee>Selam Olsun Herkese</marquee>

<marquee bgcolor=aqua>bgcolor özelliği ile arkaplan rengini değiştirebilirsiniz</marquee>

<marquee bgcolor=green>Bir üst elementin değerlerini alabilir</marquee>

<marquee bgcolor=yellow scrolldelay=650 scrollamount=700>scrolldelay ile her bir sıçrama arasındaki gecikmeyi, scrollamount ile ne kadar uzağa sıçranacağını belirlersiniz</marquee>

<marquee width="40%">width ile genişlik belirlenebilir</marquee>

<marquee loop="2">loop ile geçiş sayısı belirlenebilir</marquee>

<marquee height="26px">height ile yükseklik belirlenebilir</marquee>

<marquee vspace="36px">vspace ile de yükseklik belirlenebilir</marquee>

<marquee hspace=400 bgcolor=yellow>hspace ile uzunluk belirlenebilir</marquee>

<hr><marquee behavior="alternate">behavior="alternate" ile yazı sona gelinince geriye döner</marquee><hr>

<marquee behavior="scroll">Bu yazı behavior="scroll" özelliği ile geçmektedir.</marquee>

<marquee direction=right>direction ile yazının yönü belirlenebilir</marquee>

<marquee direction=up height="76px">direction ile yazının yönü belirlenebilir</marquee>

Yukarıda bir örnekte <hr> taglarını da kullandık. <hr> tagı, konu değişikliğini belirtmek için kullanılabilir. Bu tag kullanıldığında birçok tarayıcı yatay bir çizgi görüntüleyecektir.

7. dersimizin dosyasını indirmek için tıklayınız. Html uzantılı dosyayı tarayıcınızda açarak nasıl bir etki oluşturduklarını görebilirsiniz.

Ders 8 : Özel HTML Karakterleri - HTML Dersleri

Karakterlerin isim kodu veya onaltılık kodları HTML sayfalarında kullanıldığında sayfanın kodlama şekli ne seçilirse seçilsin bu karakterler doğru biçimde görüntüleneceklerdir. (Tabii isim kodlamalarını desteklemeyen bazı çok eski tarayıcılar hariç) Karışık Semboller kısmında bulunan karakterler UTF-8 karakter kodlama sistemi ile HTML sayfalarında kullanılabilirler. (Kopyala-yapıştır yöntemiyle HTML sayfanızın kaynak kodunda kullanabilirsiniz)

<	Küçüktür	<	
>	Büyüktür	>	
^{1}	Üs	¹	¹
^{2}	Üs 2	²	²
^{3}	Üs 3	³	³
^{4}	Üs 4	⁴	
^{5}	Üs 5	⁵	
^{6}	Üs 6	⁶	
^{7}	Üs 7	⁷	
^{8}	Üs 8	⁸	
^{9}	Üs 9	⁹	
$^{+}$	Üs +	⁺	
$^{-}$	Üs -	⁻	
$^{=}$	Üs =	⁼	
$^{(}$	Üs (	⁽	
$^{)}$	Üs)	⁾	
^{n}	Üs n	ⁿ	
$_{0}$	alt 0	₀	
₺	Türk Lirası	₺	₺
€	Euro	€	€
$	Dolar	$	
¢	Sent	¢	¢
¥	Yen	¥	¥
£	Pound	£	£
¤	Genel Döviz	¤	¤
©	Telif Hakkı	©	©
®	Tescilli Marka	®	®
™	Ticari Marka	™	
@	E-mail imi	@	
&	VE	&	&
¶	Paragraf	¶	¶
—	Orta Çizgi	—	—
¬	DEĞİL	¬	¬
‹	Sola	‹	

«	Çift-Sola	«	«
›	Sağa	›	
»	Çift-Sağa	»	»
↑	Yukarı Ok	↑	
→	Sağa Ok	→	
↓	Aşağı Ok	↓	
←	Sola Ok	←	
♠	Maça	♠	
♣	Sinek	♣	
♥	Kupa	♥	
♦	Karo	♦	
Æ	Açıklama	Æ	Æ
æ	Açıklama	æ	æ
Ð	Eth	Ð	Ð
Þ	Thorn	Þ	Þ
þ	Thorn	þ	þ
¿	Ters Soru	¿	¿
µ	Mikro	µ	µ
°	Derece	°	°
§	Bölüm	§	§
Ø	Slash	Ø	Ø
ø	Slash	ø	ø
$_1$	Alt 1	₁	
$_2$	Alt 2	₂	
$_3$	Alt 3	₃	
$_4$	Alt 4	₄	
$_5$	Alt 5	₅	
$_6$	Alt 6	₆	
$_7$	Alt 7	₇	
$_8$	Alt 8	₈	
$_9$	Alt 9	₉	
½	2'de 1	½	½
¼	4'te 1	¼	¼
¾	4'te 3	¾	¾
⅘	5'te 4	⅘	⅘
⅙	6'da 1	⅙	
⅚	6'da 5	⅚	
⅛	8'de 1	⅛	
⅜	8'de 3	⅜	
⅝	8'de 5	⅝	
⅞	8'de 7	⅞	
⅟	'de 1	⅟	
Ⅰ	Bir (Roma)	Ⅰ	

Ⅱ	İki (Roma)	Ⅱ	
Ⅲ	Üç (Roma)	Ⅲ	
Ⅳ	Dört (Roma)	Ⅳ	
−	Eksi	−	
+	Artı	+	
×	Çarpı	×	×
÷	Bölü	÷	÷
∓	Eksi Artı	∓	∓
≠	Eşit Değil	≠	
≤	Küçük Eşittir	≤	
≥	Büyük Eşittir	≥	
∈	Elemanıdır	∈	∈
∞	Sonsuz	∞	
Ξ	XI (Yunan)	Ξ	Ξ
∃	Mevcut	∃	∃
∆	Delta	∆	
∫	İntegral	∫	∫
∑	Sigma	∑	∑
√	Kare Kök	√	√
∅	Boş Küme	∅	∅
⋅	Orta Nokta	⋅	∙
≡	Benzeri	≡	≡
≣	K. Benzeri	≣	≣
∠	Açı	∠	∠
∗	Asteriks	∗	∗
∀	Hepsi	∀	∀

Karışık Semboller

☤ ⚚ † ⚘ ☭

⍗ ☥ ✠ ✚ ✞ ✟ ✧ ⋆ ★ ☆ ✪ ✫ ✬ ✭ ✮ ✯ ✰ ⛤ ☫ ☬

✵ ✹ ♡ ♥ ⚘ ❀ ❃ ❁ ✼ ♫ ♪ ❅ ❄

❦ ♕ ⋇ ⋈ ⋐ ⋓ ⋑ ⋒ ⋔ ⋕ ♛ ♖ ♜ ☾ ☺ ☻ ♡ ✿

▶ ■ ● ╔ ╦ ╗ ╠ ╬ ╣ ╚ ╩ ╝ ═ ℒ ☏ № ✑ ✎

C Ↄ ψ χ χ φ φ Ͼ Ͽ ⇮ ⋆ ۞ ༔ ༁ ༂ ༃ ༆ ༇ ༈ ༉ ༊ ་ ། ༎ ༏ ༐ ༑

༒ ༢ ༕ ༀ ༀ ⌖ ࿂ ࿃ ⸙ ༚ ༛ ༜ ༝ ༞ ༟ ࿐ ࿑ ࿒ ╳ ※ ⬭ ⬯ ࿙ ◎ ࿉ ࿈ ࿇

࿆ ࿀ ࿊ ࿋ ࿌ ⁙ ࿓ ࿔ ࿕ ࿖ ࿗ ࿘ ࿚ ࿛ ࿜ ധ ന சூ ⁜ ↘ ∻ ⁖ Ɱ ꝗ Λ Ω ༿

ଽ ✓ ∴ ⁓ ࿎ ◎ ヨ ツ ⦶ × ‡ ⁄ \ ∘ ∛ ∝ ∟ ⊷ ⊸ ⊹ ⊢ ☫ ℘

„ « » ※ ‸ ⁁ ⁂ — ━ ƀ ☒ ☓ ☖ ☗ ☙ ☚ ☛ ☜ ☞ ☟ ♝

♞ ♺ ✇ ♼ ☻ ✁ ✃ ✄ ✆ ✇ ✱ ✲ ✵ ✶ ✷ ✸

✹ ❍ ❏ ❐ ❑ ❒ ❖ ❦ ❧ ❶ ① ❷ ② ❸ ③ ❹ ④ ❺ ⑤ ❻ ⑥ ❼ ⑦ ❽ ⑧

❾ ⑨ 卍 卐 卍 ← → ↑ ↓ ∫ ∧ ∨ ∦ ∩ ∪ ∡ ∢ ∎ ∏ ∐ ⊤ ⊥ ⊦

⊨ ⊲ ⊳ ↜ ↝ ↞ ↟ ↠ ↡ ↢ ↣ ↤ ↥ ↦ ↧

↨ ↫ ↬ ↭ ↯ ↰ ↱ ↲ ↳ ↴ ↵ ↶ ↷ ↸ ↹ ↺ ↻ ↼ ↽ ↾

↿ ⇀ ⇁ ⇂ ⇃ ⇄ ⇅ ⇆ ⇇ ⇈ ⇉ ⇊ ⇋ ∬ ∮ ∯ ⊠ ⊞ ⊟ ⋘ ⋙ ⋮

⋯ ⋰ ⋱ ⋿ ⇌ ⇐ ⇑ ⇒ ⇓ ⇔ ⇕ ⇖ ⇗ ⇘ ⇙ ⇚ ⇛ ⇜ ⇝ ⇞ ⇟ ⇠ ⇡

⇢ ⇣ ⇤ ⇥ ⇦ ⇧ ⇨ ⇩ ⇪ ⇫ ⇬ ⇭ ⇮ ⇯ ⇰ ⇱ ⇲ ⇳ ⇴ ⇵

⇶ ⇷ ⇸ ⇹ ⇺ ⇻ ⇼ ⇽ ⇾ ⇿ ⟻ ⟼ ⟽ ⟾ ↯ ☈ ➔ ➘ ➙ ➚ ➛ ➜

➝ ➞ ➟ ➠ ➢ ➣ ➤ ➥ ➦ ➧ ➨ ➩ ➪ ➫ ➬ ➭ ➮ ➯ ➱ ➲ ➳ ➴

➵ ➶ ➷ ➸ ➹ ∂ † ∴ ∵ ∷ ∸ ∹ ∺ ∻ ★ ☆ ☊

☼ ☽ ☾ ➺ ➻ ➼ ➽ ➾ ⟲ ⟳ ⟴ ⟵ ⟶ ⟷ ⟸ ⟹ ⟺ ⟻

⟼ ⟽ ⟾ ⟿ ⤀ ⤁ ⤂ ⤃ ⤄ ⤅ ⤆ ⤇ ⤈ ⤉ ⤊ ⤋ ⤌ ⤍ ⤎ ⤏ ⤐

⤑ ⤒ ⤓ ⤔ ⤕ ⤖ ⤗ ⤘ ⤙ ⤚ ⤛ ⤜ ⤝ ⤞ ⤟ ⤠ ⤡ ⤢ ⤣ ⤤ ⤥ ⤦ ⤧

⤨ ⤩ ⤪ ⤫ ⤬ ⤭ ⤮ ⤯ ⤰ ⤱ ⤲ ⤳ ⤶ ⤷ ⤸ ⤹ ⤺ ⤻

⤼ ⤽ ⤾ ⤿ ⥀ ⥁ ⥂ ⥃ ⥄ ⥅ ⥆ ⥇ ⥈ ⥉ ⥊ ⥋ ⥌ ⥍ ⥎ ⥢ ⥣ ⥤ ⥥

⥦ ⥧ ⥨ ⥩ ⥪ ⥫ ⥬ ⥭ ⥮ ⥯ ⥰ ⥱ ⥲ ⥳ ⥴ ⥵ ⥶ ⥷ ⥸ ⥹ ⥺ ⥻ ᚠ

ᚡ ᚢ ᚣ ∟ ∾ ∼ ≀ ≁ ≂ ≃ ≅ ≈ ≋ ≎ ≏ ≐ ≤ ≥ ≬ ≺ ≻ ⊂ ⊃ ⊄ ⊅ ⊎ ⊍ ⊕ ⊖ ⊗

⊚ ⊜ ⊛ ᚤ ᚥ ᚦ ᚧ ᚨ ᚩ ᚪ ᚫ ᚬ ᚭ ᚮ ᚯ ᚰ ᚱ ᚲ ᚳ ᚴ ᚵ ᚶ ᚷ ᚸ ᚹ ᚺ ᚻ ᚼ ᚽ ᚾ ᚿ ᛀ

ᛁ ᛂ ᛃ ᛄ ᛅ ᛆ ᛇ ᛈ ᛉ ᛊ ᛋ ᛌ ᛍ ᛎ ᛏ ᛐ ᛑ ᛒ ᛓ ᛔ ᛕ ᛖ ᛗ ᛘ ᛙ ᛚ ᛛ

ᛜ ᛝ ᛞ ᛟ ᛠ ᛡ ᛢ ᛣ ᛤ ᛥ ᛦ ᛧ ᛨ ᛩ ᛪ ↕ ♔ ♕ ♖ ♗ ♘ ♙ ♡ ♪ ♩ ♫ ♬ ♲ ♳ ♴ ♵

♶ ♷ ♸ ♹ ♺ ✇ ⚀ ⚁ ⚂ ⚃ ⚄ ⚅ ⚊ ⚋ ⚌ ⚐ ⚿ ⛆ ⛉

⛋ ⛍ ⛐ ⛾ ⛿

8. dersimizin dosyasını indirmek için tıklayınız.

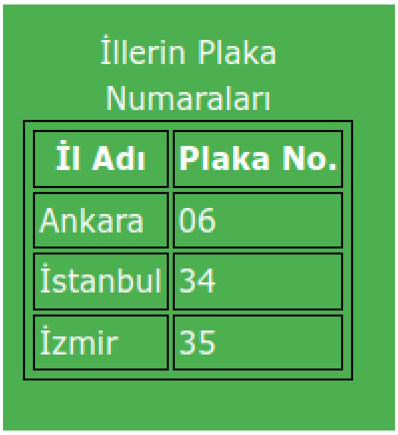
Ders 9 : Table, Div, Span Tagları - HTML Dersleri

<table> tagı, tablo oluşturmakta kullanılır. <tr> tagı ile tablonun satırları, <td> tagı ile tablonun sütunları eklenebilir. Dilenirse <th> tagı ile tablonun sütun başlıkları tanımlanabilir. <caption> tagı ile tablonun başlığı tanımlanabilir. Ayrıca tablonun üst kısmı <thead> tagı ile, orta kısmı <tbody> tagı ile, alt kısmı ise <tfoot> tagı yardımı ile belirlenebilir. Sütunların bazı niteliklerini ayrı ayrı biçimlendirmek için <colgroup> ve <col> tagları kullanılabilir. (colgroup ve col tagları yerine CSS ile tanımlama yapmak daha doğru bir yaklaşım olacaktır.)Üç satır (biri sütun başlıklarından oluşmakta) ve ikişer sütundan oluşan basit bir tablo örneği:

```
<table>
<caption>İllerin Plaka Numaraları</caption>
<tr>
<th>İl Adı</th>
<th>Plaka No.</th>
</tr>
<tr>
<td>Ankara</td>
<td>06</td>
</tr>
<tr>
<td>İstanbul</td>
<td>34</td>
</tr>
<tr>
<td>İzmir</td>
<td>35</td>
</tr>
</table>
```

Tablomuzu güzelleştirmek için şöyle bir kodu head tagları arasına ilave edebiliriz:

```
<style> body {background-color:blue;}
table, tr, th, td {border:1px; padding:2px; border-style:solid; border-color:black;}
</style>
```


İllerin Plaka Numaraları

İl Adı	Plaka No.
Ankara	06
İstanbul	34
İzmir	35

thead, tbody, tfoot taglarının kullanıldığı örnek tabloyu ve colgroup, col taglarının kullanımını 9. dersimizin dosyasının (009.zip) içerisinde bulabilirsiniz.

<div> tagı, HTML sayfasındaki bir bölümü, bir kısmı tanımlamak için kullanılır. div tagından önce ve sonra birçok tarayıcı satır boşluğu verir. Örnek kullanım:
<div style="background-color:green;">Div tagının kullanımına örnektir.</div>
Div tagının kullanımına örnektir.

 tagı, bölüm veya satır içindeki kısımsal tanımlamalarda kullanılır. Örnek kullanım:
Span tagının kullanımına örnektir. Bu kısım span tagının dışındadır.
Span tagının kullanımına örnektir. Bu kısım span tagının dışındadır.

9. dersimizin dosyasını indirmek için tıklayınız.

Öneriler

https://www.w3schools.com/html/default.asp adresine giderek html konusunda çok daha ayrıntılı bilgilere göz atabilir, son standartları öğrenebilir, "Kendin Dene" ("Try It Yourself") butonu ile kodlama yaparak karşılacağınız sonuçları editörden görebilirsiniz. En üstteki dünya simgesine tıklayarak dili Türkçe olarak seçerek, bu sitedeki yazıları "google translate" aracılığı ile dilimize çevirebilirsiniz. Ayrıca sitede CSS, Javascript, PHP gibi başlıklar altında HTML ile ilgili başka önemli dersler de bulunmaktadır. Bu site, kendinizi internet site tasarımı konusunda geliştirmek için muhteşem bir kaynaktır.

Html standartlarına göre html dosyalarınızdaki hataları denetlemek için https://validator.w3.org/ internet sitesini kullanabilirsiniz. Sitenin dili ingilizcedir. CSS denetlemeleri için ise https://jigsaw.w3.org/css-validator/ sitesini kullanabilirsiniz.

Yapacağınız internet sitelerinde ücretsiz resimler bulmak için https://pixabay.com/ sitesi en iyi alternatiflerden biridir.